

**REPUBLIQUE ALGERIENNE DEMOCRATIQUE ET POPULAIRE
MINISTRE DE L'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR
ET DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE**

UNIVERSITE CONSTANTINE 3



**INSTITUT : GESTION DES TECHNIQUES URBAINES
DEPARTEMENT : GESTION DES VILLES ET URBANISATION**

N° d'ordre :.....

Série :.....

Mémoire de Master

Filière : gestion et techniques urbain

Spécialité : gestion des villes

**L'IMPACT DE LA ZONE PETROCHIMIQUE SUR LA VILLE DE
SNIKDA**

Dirigé par:

Mr. FADEL Abd Elouahab

M.A.A

Présenté par :

AICHE Kenza

MESSAOUDI Dalila

Année Universitaire 2014/2015

Sommaire

Introduction générale	1
Problématique	2
Approche méthodologique	2
Les difficultés rencontrées lors de la recherche	3
Chapitre I : présentation et analyse urbain de skikda.....	4
Introduction.....	5
1.Présentation de la ville de Skikda	5
2. L'évolution spatiale de la ville de Skikda à travers le temps.....	7
2.1.Avant la colonisation.....	7
2.2. Pendant la colonisation.....	8
2.3. Depuis l'indépendance jusqu'aujourd'hui.....	10
3. Les contraintes de l'urbanisation à Skikda.....	14
3.1. Contraintes naturelle.....	15
3.2. Les servitudes.....	17
4. Les Sites potentiellement urbanisables.....	17
5. Typologie d'habitat.....	17
6. Un accroissement démographique remarqué par une forte immigration.....	18
7. Un niveau des équipements faible et non convenable à la situation de Skikda.....	19.
8. Le rôle de la ville de Skikda dans l'est algérienne.....	19
Conclusion.....	19
Chapitre II : présentation de la zone industrielle de Skikda.....	20
Introduction.....	21

1. les zones industrielles.....	21
1.1 définition d'une zone industrielle.....	21
1.2. Les objectifs de création des zones industrielles.....	22
1.3. Implantation des zones industrielles.....	22
2. Historique d'industrialisation en Algérie.....	23
1.2. Avent 1962: l'industrie dans l'économie coloniale française.....	23
1.2.1. Une industrie embryonnaire.....	23
1.2.2. Le plan de Constantine.....	24
1.2.3. Localisation des activités industrielles.....	24
3. l'industrialisation à Skikda.....	25
3.1. Les prémices d'activité industrielle dans Skikda.....	25
3.2. Les différents types de l'industrie à Skikda.....	26
4. La disposition spatiale des différents types d'industrie dans Skikda.....	26
5. La zone industrielle pétrochimique de Skikda.....	28
5.1. Présentation de la zone industrielle.....	28
5.2. Le choix d'implanter le pôle pétrochimique à Skikda.....	28
5.3. Les composants de la zone industrielle.....	29
6. Le pôle est prêt pour accueillir.....	35
Conclusion.....	36
Chapitre III : L'impact de la zone industrielle de Skikda sur les divers plans ...	37
Introduction.....	38
1. Définition.....	38
1.1. Impact.....	38

1.2. Risque.....	38
1.3. Le risque industriel.....	38
1.4. Accident industriel.....	38
1.5. La zone industrielle et l'environnement.....	39
2. Les conséquences de l'implantation de la zone pétrochimique sur la Ville de Skikda.....	39
2.1. L'impacts socio-économiques de la zone pétrochimique sur la ville de Skikda.....	39
2.1.1. L'explosion démographique.....	39
2.1.2. Effets sur l'emploi.....	41
2.2. Impact spatial.....	42
2.2.1. Le développement urbain de la ville et son rapprochement avec le pôle pétrochimique.....	42
2.2.2. Le développement anarchique de la ville.....	43
2.3. l'impact écologique de l'industrialisation.....	45
2.3.1. Les dimensions et les formes de la pollution liée à la zone industrielles.....	45
2.3.2. Les effets de la pollution industrielle liée à la zone industrielle sur les composants de l'environnement urbain.....	49
3. Les risques industriels de pole pétrochimique de Skikda.....	52
3.1. Les accidents industriels à Skikda.....	53
3.1.1. L'explosion du GNL de Skikda.....	55
Conclusion.....	61
Chapitre IV : résultats et recommandations.....	62

Introduction.....	63
1. La stratégie de prévention leur portée et quelles implications.....	63
1.1. Les interviews avec les organismes de gestion et de planification urbaine à Skikda.....	65
1.1.1. La gestion des opérations dans le cadre du plan ORSEC.....	65
1.1.2. Déclenchement du plan ORSEC wilaya.....	67
2. Les autres plans de secours.....	69
2.1. Déclenchement du plan ORSEC unité.....	69
2.2. Plans d'intervention.....	71
3. Les assurances.....	71
4. les cause et effets des accidents.....	73
Conclusion.....	77
Conclusion général.....	78
Bibliographie	79
Annexes.....	82

Résumé

Just après l'indépendance, l'Algérie s'est trouvée confrontée aux problèmes du sous-développement et par voie de conséquence au choix du modèle de développement économique et social. Grâce aux ressources exceptionnelles des hydrocarbures, le pays a opté pour une industrie de base dans laquelle la pétrochimie et la sidérurgie constituent l'épine dorsale. Skikda, autrefois Philippeville a été choisi pour accueillir le complexe pétrochimique de l'Est Algérien le deuxième foyer industriel du pays.

L'implantation du pôle pétrochimique s'est fait à côté de la ville, à une époque où la notion du risque industriel n'existe pas et où l'urbanisation s'est effectuée dans des conditions qui ne prennent pas en compte l'impact de l'industrie pétrochimique sur l'homme et l'environnement. Les agglomérations voisines à la ZI comme arbi ben m'hidi, Hamadi Krouma, Hamrouch Hamoudi sont exposées à l'impact négative de la ZI. Les estimations faites par les spécialistes de l'environnement prévoient la destruction de l'environnement sur un rayon de 80 km en cas d'accident industriel dans la zone pétrochimique de Skikda.

Les mots clé : Impact, les zones industrielles, Risque industriel, la pétrochimie,

المخلص

مباشرة بعد الاستقلال واجهت الجزائر مشاكل في التنمية وفي اختيار نموذج للتنمية الاقتصادية وكذا الاجتماعية. ومع وجود ثروة معتبرة في مجال المحروقات, فقد انتهجت الجزائر سياسة تصنيع تعتمد على استغلال المحروقات والصلب واختيرت سكيكدة (Philippeville) سابقا لاستقبال ثاني مركب صناعي في البلاد والمتخصص في مجال المحروقات.

أنشأ القطب الصناعي في غياب لمفهوم التأثير الصناعي واستمر توسع المدينة بجانب المنطقة الصناعية دون الأخذ بعين الاعتبار تأثير صناعة البتروكيماويات على الإنسان والبيئة، و تشير تقديرات خبراء البيئة في حالة وقوع حوادث انفجارات الى تدمير يصل تأثيره الى 80 كم .

الكلمات المفتاحية: التأثير، المناطق الصناعية، الخطر الصناعي، المواد البتروكيماوية